

образным вдавливанием одной в другую, формирование сложного в виде лабиринта среднего носового хода и первичных хоан, открывающихся в носоглоточный ход.

УДК 619.616.008.9.

**Структура потребления кормов - основа профилактики
внутренних болезней животных**

Кондрахин И. П., *Крымский государственный аграрный университет*

Изучая на протяжении более 30 лет внутренние неинфекционные болезни крупного рогатого скота, мы пришли к заключению, что в основе их профилактики лежит физиологически обоснованная структура потребляемых кормов.

При обработке на ЭВМ усредненных данных по 28,9 тыс. колхозов восьми союзных республик бывшего СССР и десяти зон РСФСР (первая модель), 5,6 тыс. колхозов 23 областей РСФСР (вторая модель), 250 колхозов Воронежской области (третья модель) и 240 колхозов 22 районов Тульской области (четвертая модель) установлена очень большая, повторяющаяся во всех моделях обратная связь между долей сена в структуре рационов коров, заболеваемостью и гибелью телят от незаразных болезней. Коэффициент корреляции между процентом расхода сена и заболеваемостью телят был от 0,546 до 0,800; падежом - от 0,533 до 0,789. С увеличением в рационах сена закономерно сокращаются заболеваемость и падеж телят от незаразных болезней.

Весьма значительная прямая связь установлена во всех моделях между долей жомы, барды в рационах и заболеваемостью и гибелью телят от незаразных болезней ($r=0,421-0,647$).

Закономерной, повторяющейся в разных моделях связи между общим расходом кормов, заболеваемостью и гибелью телят не выявлено. Об этом свидетельствуют и данные по хозяйствам Крыма.

В 1990 г. по 159 совхозам Крыма годовые затраты кормов составляли 53,0 ц корм. ед. на корову, в учхозе "Коммунар" - 53,8 ц корм.ед. Однако удой молока на корову в учхозах Крыма составил 3470 кг. в учхозе "Коммунар" - 4453 кг. Заболеваемость и падеж телят в учхозе были в два раза меньше, чем в совхозах Крыма. В учхозе "Коммунар" в годовой структуре потребляемых кормов для

коров сено и сенаж составляли 29,2% в совхозах Крыма - всего лишь 11,8%.

В результате проведения многочисленных экспериментов мы установили, что высокий уровень обмена веществ и рождение полноценного приплода, устойчивого к синдрому диареи, достигается при содержании сухостойных коров и нетелей в течение 50-60 дней до отела на сбалансированных рационах, в которых сено составляет по питательности 30-35%, силос (сенаж) хорошего качества - 25-35%, концентраты - 25-35%, корнеплоды - 5-6%. При такой структуре рационов обеспечивается сбалансирование их по основным элементам питания, микроэлементам и витаминам.

Кетоз и вторичная остеодистрофия у высокопродуктивных лактирующих коров профилактируется содержанием их на полноценных рационах, включающих в стойловый период не менее 6-8 кг сена хорошего качества. Концентрированные корма в структуре рационов высокоудойных коров первые 100 дней лактации составляют 40-45% или 400-500 г на 1 кг молока. При этом предпочтение отдается высокоэнергетическим злаковым концентратам. С понижением интенсивности лактации норму концентрированных кормов сокращают до минимума.

Учитывая полиэтиологическую природу возникновения алиментарной остеодистрофии крупного рогатого скота, в основе ее профилактики лежит сбалансированное кормление по рационам, включающим в стойловый период не менее 30-35% сена и 30-35% концентрированных кормов.

Без радикального совершенствования структуры кормового баланса в направлении увеличения заготовки доброкачественного сена и высокоэнергетических злаковых концентратов невозможна эффективная профилактика внутренних незаразных болезней крупного рогатого скота, включая болезни молодняка.

УДК 619:618.14-084

**Особенности течения послеродового периода у коров
с низким содержанием каротина в крови**

Кузьмич Р. Г., Витебская государственная академия ветеринарной медицины.